

# **VALUASI EKONOMI SANITASI PERMUKIMAN TERHADAP KESEHATAN MASYARAKAT DI KOTA YOGYAKARTA**

## **TESIS**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister

Program Studi Ilmu Lingkungan



**Disusun Oleh :**  
**NARIS DYAH PRASETYAWATI**  
**A131408008**


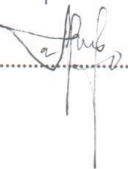
**PROGRAM PASCASARJANA ILMU LINGKUNGAN**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**VALUASI EKONOMI SANITASI PERMUKIMAN TERHADAP KESEHATAN  
MASYARAKAT DI KOTA YOGYAKARTA**

**TESIS**

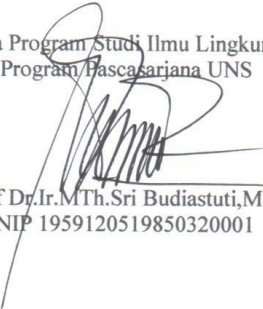
**Oleh**  
**Naris Dyah Prasetyawati**  
**NIM A131408008**

Komisi Pembimbing	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I	Dr.Evi Gravitiani,SE,M.Si		... Januari 2016
	NIP 197306052009122001	.....	
Pembimbing II	Dr.Sunarto,MS		... Januari 2016
	NIP 195406051985032001	.....	

**Telah dinyatakan memenuhi syarat**

**Pada Tanggal Januari 2016**

Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan  
Program Pascasarjana UNS

  
Prof Dr.Ir.MTh.Sri Budiastuti,M.Si  
NIP 1959120519850320001

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**


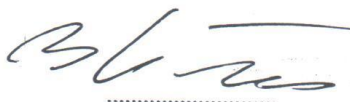
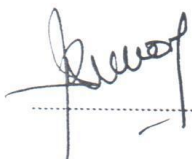
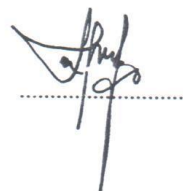
**VALUASI EKONOMI SANITASI PERMUKIMAN TERHADAP KESEHATAN  
MASYARAKAT DI KOTA YOGYAKARTA**

**TESIS**

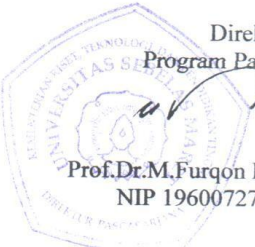
**Oleh**  
**Naris Dyah Prasetyawati**  
**NIM A131408008**

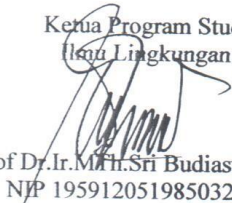
**Telah dipertahankan didepan penguji dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
pada Tanggal 27 Januari 2016**

**Tim Penguji :**

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof Dr.Ir.MTh.Sri Budiastuti,M.Si	
	NIP 1959120519850320001	
Sekretaris	Prof.Bhisma Murti, dr.MPH,M.Sc,Ph.D	
	NIP 195510211994121001	
Anggota Penguji	Dr.Evi Gravitiani,SE,M.Si	
	NIP 197306052009122001	
	Dr.Sunarto,MS	
	NIP 195406051985032001	

**Mengetahui,**

  
Direktur  
Program Pascasarjana  
Prof.Dr.M.Furqon Hidayatullah,MPd  
NIP 196007271987021001

Ketua Program Studi  
Ilmu Lingkungan  
  
Prof Dr.Ir.MTh.Sri Budiastuti,M.Si  
NIP 1959120519850320001

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

Tesis yang berjudul “Valuasi Ekonomi Sanitasi Permukiman Terhadap Kesehatan Masyarakat di Kota Yogyakarta” ini adalah karya penelitian saya sendiri dan tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dengan acuan yang disebutkan sumbernya, baik dalam naskah karangan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi maka saya bersedia menerima sanksi, sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surakarta, September 2015  
Mahasiswa

Naris Dyah Prasetyawati  
NIM A131408008

# BIODATA

- a. Nama : Naris Dyah Prasetyawati,S,SiT
- b. Tempat, Tanggal Lahir : Malang, 25 Maret 1987
- c. Profesi : PNS
- d. Alamat Kantor : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl.Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Yogyakarta
- Telp : 0274-617601
- Fax : 0274-617601
- Email : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com
- e. Alamat Rumah : Modinan RT 07 RW 21 Banyuraden Gamping Sleman
- Telp : 081328726209 ; 087839310529
- Fax : -
- Email : narisdyah@yahoo.co.id

f. Riwayat Pendidikan di Perguruan Tinggi

No.	Institusi	Bidang Ilmu	Tahun	Gelar
1.	Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta	Kesehatan Lingkungan	2009	S.SiT
2.	Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta	Kesehatan Lingkungan	2008	AMd

g. Daftar Karya Ilmiah

No.	Judul	Penerbit/Forum Ilmiah	Tahun
1.	Survei Perilaku Perokok di RW Pengembangan Kota Yogyakarta Tahun 2013	Penelitian bersama Dinkes Kota Yogyakarta	2013
2.	Hubungan Faktor Kesehatan Lingkungan dan Sosial Dengan Kejadian Diare di Daerah Aliran Sungai Kota Yogyakarta	Penelitian bersama Dinkes Kota Yogyakarta	2012
3.	Hubungan Umur, Beban Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pegawai Puskesmas Sewon II Bantul Yogyakarta	Jurnal Politeknik Kesehatan	2010

Surakarta, Agustus 2015

Naris Dyah Prasetyawati,S.SiT

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai derajat Magister pada Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret Surakarta. Tesis ini Berjudul Valuasi Ekonomi Sanitasi Permukiman Terhadap Kesehatan Masyarakat di Kota Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tesis ini banyak mendapat bantuan, dukungan, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof.Dr.H.Ravik Karsidi,MS selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta
2. Prof.Dr.M.Furqon Hidayatullah,MPd selaku Direktur Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Prof.Dr.Ir.MTh Sri Budiastuti,M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Sebelas Maret Surakarta
4. Dr.Evi Gravitiani,SE,M.Si selaku pembimbing utama
5. Dr.Sunarto,MS selalu pembimbing pendamping
6. Prof.Bhisma Murti,dr.MPH,M.Sc,Ph.D selaku penguji
7. dr.Fita Yulia Kisworini,M.Kes selaku Kepala Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta
8. Abidillah Mursyid,SKM,MS selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
9. Kepala Puskesmas beserta sanitarian Puskesmas se-Kota Yogyakarta
10. Ayahku Diya Hardi Sukarto dan Agustinus Sigid Sudaryanto serta ibundaku Suparti dan YF.Ujiati
11. Putraku Arkaan Mavendra Ramananda Kusuma, suamiku Muhammad Tohir dan adikku Desif Upix Usmaningrum
12. Teman-teman Program Studi Ilmu Lingkungan angkatan 2014
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulisan tesis ini

Semoga Tuhan membalas semua kebaikan dan bantuan yang diberikan selama penelitian dan semoga karya ini dapat bermanfaat bagi peningkatan kesehatan masyarakat dan perkembangan Ilmu Lingkungan.

Surakarta, November 2015

Naris Dyah Prasetyawati. A131408008. 2015. VALUASI EKONOMI SANITASI PERMUKIMAN TERHADAP KESEHATAN MASYARAKAT DI KOTA YOGYAKARTA. Dr.Evi Gravitiyani,SE,M.Si. Dr.Sunarto,MS. Program Studi S2 Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.

### ABSTRAK

Sanitasi adalah usaha kesehatan masyarakat yang menitikberatkan pada pengawasan terhadap berbagai faktor lingkungan yang mempengaruhi derajat kesehatan manusia. Parameter dalam penilaian rumah sehat meliputi: komponen rumah, sarana sanitasi dan perilaku. Penyakit berbasis lingkungan adalah penyakit yang sering muncul bersamaan dengan kondisi fasilitas sanitasi yang kurang memadai. Metode valuasi ekonomi merupakan salah satu cara yang digunakan untuk memberikan nilai kuantitatif terhadap barang dan jasa yang dihasilkan oleh sumber daya alam dan lingkungan. Tujuan dari studi valuasi adalah untuk menentukan besarnya nilai *Contingent Valuation Method* (CVM). Metode CVM merupakan salah satu metode penilaian ekonomi secara langsung melalui pertanyaan kemauan membayar seseorang atau *Willingness to Pay* (WTP).

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui kondisi sanitasi permukiman di Kota Yogyakarta, (2) Mengetahui kondisi ekonomi masyarakat di permukiman di Kota Yogyakarta, (3) Mengetahui hubungan kondisi sanitasi permukiman dan ekonomi terhadap kesehatan masyarakat di Kota Yogyakarta

Jenis penelitian ini adalah observasional dengan desain retrospektif. Sampel adalah 597 kepala keluarga di Kota Yogyakarta yang diambil dengan menggunakan teknik *multi-stage random sampling*. Data kondisi sanitasi rumah yang terdiri dari komponen rumah, sarana sanitasi, perilaku dan keberadaan vektor, diperoleh dengan menggunakan kuesioner. Sementara, data lingkungan fisik rumah dikumpulkan dengan cara pengukuran, yaitu suhu dan kelembaban menggunakan *thermohygrometer*, pencahayaan menggunakan *lux meter* dan kebisingan menggunakan *sound level meter*). Adapun data valuasi ekonomi yang meliputi kemauan dan kemampuan membayar PDAM, pengelolaan sampah dan pengolahan limbah cair rumah tangga, diperoleh juga dengan menggunakan kuesioner.

Hasil penelitian pada penilaian sanitasi rumah, prosentase rumah sehat sebesar 30,49 % dan rumah kurang sehat 69,51 %. Sementara itu, pada penilaian valuasi ekonomi: (1) WTP untuk PDAM pada kisaran biaya Rp.2.500-Rp.4.000/10 m<sup>3</sup> sebanyak 70,19% sedangkan ATP sebesar Rp. 7.585/10m<sup>3</sup>/bulan. (2) WTP untuk retribusi sampah pada kisaran biaya Rp.2.000-Rp.4.000/bulan sebanyak 59,02% dengan ATP sebesar Rp. 13.594/bulan. (3) WTP untuk pengelolaan limbah cair kisaran biaya Rp.3.000/bulan sebanyak 80,08%, dengan ATP sebesar Rp.2.870/bulan. (4) Sebanyak 38,19 % responden penelitian dengan kondisi rumah yang kurang sehat memiliki penghasilan kurang dari Rp. 1.500.000,- per bulan. Adapun kejadian penyakit karena kondisi lingkungan yang kurang baik dalam kurun waktu tiga bulan terakhir dialami oleh 52,00% responden.

Kesimpulan : (1) Kondisi sanitasi permukiman di Kota Yogyakarta termasuk kategori rendah. (2) Kondisi ekonomi masyarakat Kota Yogyakarta termasuk kategori rendah. (3) Kondisi sanitasi permukiman dan ekonomi masyarakat Kota Yogyakarta termasuk kategori rendah, sehingga faktor risiko terjadinya penyakit yang berbasis lingkungan masih tinggi.

Kata Kunci : Sanitasi Permukiman, Valuasi Ekonomi, Kesehatan Masyarakat

Naris Dyah Prasetyawati. A131408008. 2015. ECONOMIC VALUATION OF SETTLEMENT OF PUBLIC HEALTH SANITATION IN YOGYAKARTA. Dr.Evi Gravitaniani,SE,M.Si. Dr.Sunarto,MS. S2 Studies Program Graduate School of Environmental Science University March Surakarta

### ABSTRACT

Sanitation is a public health effort that focuses on monitoring various environmental factors that affect human health degree. Restructuring of settlements in the healthy house assessment of healthy house with home valuation parameters include: home component, sanitation and behavior. Environment-based disease is a disease that often occurs together with conditions of inadequate sanitation facilities. Economic valuation methods is one of the ways used to provide a quantitative value of the goods and services produced natural resources and the environment. The purpose of the valuation study is to determine the value of the Contingent Valuation Method (CVM). CVM method is one method of assessment of the economy directly through questions willingness to pay someone (Willingness to Pay).

Objectives: (1) Determine the sanitary condition of settlements in the city of Yogyakarta, (2) Knowing the economic conditions in the settlements in the city of Yogyakarta, (3) Knowing the relationship of economic conditions and sanitation with public health in Yogyakarta

This type of research is observational study with retrospective study design. Samples in this study households in the city of Yogyakarta as many as 597 respondents. Techniques of data collection with questionnaires and measurements. The data collected is the sanitary condition of the house (Component houses, sanitation, behavior and the presence of vector) using questionnaires, measurements of the physical environment of the home (temperature and humidity using a Thermohygrometer, lighting using Lux Meter and noise using the Sound Level Meter) and data economic valuation (willingness and the ability to pay taps, waste management and effluent treatment households) using a questionnaire.

Result: at home sanitation assessment: number of healthy homes 30.49% and 69.51% less healthy home. On the economic valuation assessment: (1) taps WTP in the range of cost Rp.2.500-Rp.4.000/10m<sup>3</sup> as much as 70,19%, while the ATP Rp.7.585.- / 10 m<sup>3</sup>. (2) Levies WTP garbage in the range of cost Rp.2.000-Rp.4.000/month to as much as 59,02%, while ATP Rp.13.594/month. (3) Management of liquid waste WTP in the range of cost Rp.3.000/month as much as 80,08%, while the ATP Rp.2.870/ month. (4) Income and sanitation house in the city of Yogyakarta as many as 228 people or 38.19% of research respondents with unsanitary housing conditions have income of less than Rp. 1.500.000, - per month. The incidence of disease due to unfavorable environmental conditions within the last 3 months experienced by 52% of respondents.

Conclusion: (1) The sanitary conditions of settlements in the city of Yogyakarta, including unfavorable. (2) economic conditions of the people of Yogyakarta, including low categories. (3) The sanitary conditions and economic settlement of Yogyakarta categorized as low, so there is risk factor for the disease is still high

Keywords: Settlement Sanitation, Economic Valuation, Public Health



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
BIODATA .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Sanitasi .....	8
2. Penyehatan Permukiman .....	10
3. Kesehatan Masyarakat .....	16
4. Penyakit Berbasis Lingkungan .....	17
5. Lingkungan .....	26
6. Valuasi Ekonomi .....	29
B. Penelitian yang Relevan .....	32
C. Kerangka Berpikir .....	35
D. Perumusan Hipotesis ...	37
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat Penelitian .....	38

B. Waktu Penelitian .....	38
C. Tata Laksana Penelitian .....	39
1. Jenis Penelitian .....	39
2. Populasi dan Sampel .....	39
3. Variabel Penelitian .....	41
4. Hubungan Antar Variabel .....	41
5. Definisi Operasional Variabel .....	41
6. Prosedur Pengumpulan Data .....	43
7. Instrumen Penelitian .....	44
8. Teknik Pengumpulan Data .....	45
9. Validitas dan Reliabilitas .....	46
10. Teknik Analisis Data .....	49

#### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	54
1. Wilayah .....	54
2. Jumlah Penduduk .....	55
B. Karakteristik Responden .....	55
1. Lokasi Tempat Tinggal .....	56
2. Karakteristik Responden Penelitian .....	57
a. Umur .....	58
b. Jenis Kelamin .....	58
c. Pekerjaan .....	58
d. Pendidikan Terakhir .....	59
e. Penghasilan Kepala Keluarga .....	60
f. Kepemilikan Jaminan Kesehatan .....	60
3. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	61
C. Hasil dan Pembahasan .....	62
1. Penilaian Lingkungan Sanitasi Permukiman .....	62
a. Penilaian Komponen Fisik Rumah .....	62
b. Penilaian Lingkungan Fisik Rumah .....	64
c. Penilaian Kriteria Rumah .....	66
d. Sarana Sanitasi .....	67
e. Penilaian Perilaku .....	70
f. Perilaku Hidup Bersih dan Sehat .....	72
2. Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan .....	73
3. Penilaian Valuasi Ekonomi .....	73
a. Penyediaan Air Minum .....	74
b. Pengolahan Sampah Rumah Tangga .....	76

c. Pengelolaan Limbah Cair.....	79
d. Komponen Ekonomi yang Hilang .....	82
e. Besaran Komponen Ekonomi yang Hilang .....	82
4. Analisis Hubungan .....	83
a. Hubungan Penilaian Rumah Dengan Kejadian Penyakit .....	83
b. Hubungan Kualitas Lingkungan Dengan Kejadian Penyakit ..	83
1) Kepemilikan Sarana Air Bersih .....	83
2) Kondisi Tempat Sampah .....	86
3) Kondisi Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga .....	88
c. Hubungan Penghasilan dengan Kondisi Rumah .....	91
5. Uji Hipotesis .....	92
a. Hubungan Valuasi Ekonomi ( <i>Willingnes To Pay</i> ) Terhadap Kesehatan Masyarakat .....	93
b. Hubungan Valuasi Ekonomi ( <i>Ability To Pay</i> ) Terhadap Kesehatan Masyarakat .....	94
c. Hubungan Sanitasi Permukiman Terhadap Kesehatan Masyarakat .....	95
d. Hubungan Valuasi Ekonomi ( <i>Willingnes To Pay</i> ) dan Sanitasi Permukiman Terhadap Kesehatan Masyarakat ...	95
e. Hubungan Valuasi Ekonomi ( <i>Ability To Pay</i> ) dan Sanitasi Permukiman Terhadap Kesehatan Masyarakat ...	97
6. Pembahasan .....	98
a. Komponen Sanitasi Permukiman.....	99
b. Komponen Valuasi Ekonomi .....	101
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	104
B. Implikasi Hasil Penelitian .....	104
C. Saran .....	105
 DAFTAR PUSTAKA .....	107
LAMPIRAN .....	112

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Data Profil Kesehatan Provinsi DIY Tahun 2014 .....	3
Tabel 2 : Jadwal Penelitian .....	39
Tabel 3 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Alamat Tempat tinggal [Kelurahan] Tahun 2015 .....	56
Tabel 4 : Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Penelitian Tahun 2015..	57
Tabel 5 : Hasil Perhitungan Uji Validitas Tentang Komponen Sanitasi rumah dan Valuasi Ekonomi di Kota Yogyakarta Tahun 2015 .....	61
Tabel 6 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Penilaian Komponen Rumah Tahun 2015 .....	62
Tabel 7 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Pengukuran Lingkungan Fisik Rumah Tahun 2015 .....	65
Tabel 8 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Penilaian Sarana Sanitasi yang Dimiliki Tahun 2015 .....	67
Tabel 9 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Penilaian Perilaku Tahun 2015 .....	70
Tabel 10 : Hubungan Penilaian Kondisi Rumah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan Responden Penelitian Tahun 2015 .....	83
Tabel 11 : Hubungan Kondisi Sarana Air Bersih dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan .....	84
Tabel 12 : Hubungan Kondisi Sarana Air Bersih dengan Ketersediaan Menggunakan PDAM Responden Penelitian Tahun 2015 .....	84
Tabel 13 : Hubungan Ketersediaan Membayar dengan Kemampuan Membayar PDAM Responden Penelitian Tahun 2015 .....	85
Tabel 14 : Hubungan Ketersediaan Membayar dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan Responden Penelitian Tahun 2015 .....	85
Tabel 15 : Hubungan Kondisi Sarana Pembuangan Sampah dengan Keberadaan Tikus .....	86
Tabel 16 : Hubungan Kondisi Sarana Pembuangan Sampah dengan Ketersediaan Membayar Retribusi Sampah Responden Penelitian Tahun 2015 .....	87
Tabel 17 : Hubungan Ketersediaan Membayar dengan Kemampuan Membayar	87

	Retribusi Sampah Responden Penelitian Tahun 2015 .....	
Tabel 18	: Hubungan Kesiediaan Membayar Retribusi Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan Responden Penelitian Tahun 2015 .....	88
Tabel 19	: Hubungan Kondisi Sarana Pengelolaan Limbah Cair dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan .....	89
Tabel 20	: Hubungan Kondisi Sarana Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga dengan Kesiediaan Membayar Retribusi Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga Responden Penelitian Tahun 2015 .....	89
Tabel 21	: Hubungan Kesiediaan Membayar Retribusi Pengelolaan Limbah Cair dengan Kesanggupan Membayar Retribusi Pengelolaan Limbah Cair Responden Penelitian Tahun 2015 .....	90
Tabel 22	: Hubungan Kesiediaan Membayar Retribusi Pengelolaan Limbah Cair Rumah Tangga dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan Responden Penelitian Tahun 2015 .....	91
Tabel 23	: Hubungan Penghasilan dengan Kondisi Rumah Responden Penelitian tahun 2015 .....	91

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Kerangka Berpikir Penelitian .....	36
Gambar 2 : Langkah Penentuan Lokasi Sampel .....	40
Gambar 3 : Hubungan Antar Variabel .....	41
Gambar 4 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kondisi Rumah Tahun 2015 .....	66
Gambar 5 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yang Dilakukan Tahun 2015 .....	72
Gambar 6 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan Tahun 2015 .....	73
Gambar 7 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kesiediaan Membayar untuk Sarana Sanitasi yang Memenuhi Syarat Tahun 2015 .....	74
Gambar 8 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kesiediaan Membayar PDAM dan Jenis Sarana Air Bersih yang Dimiliki Tahun 2015 .....	75
Gambar 9 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kemauan Membayar Biaya PDAM Tahun 2015 .....	76
Gambar 10 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kesiediaan Membayar Retribusi Sampah dan Kondisi Tempat Sampah yang Dimiliki Tahun 2015 .....	77
Gambar 11 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kemauan Membayar Biaya Retribusi Tahun 2015 .....	78
Gambar 12 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kesiediaan Membayar Retribusi Pengelolaan Limbah Cair dan Sistem Pembuangan Air Limbah yang Dimiliki Tahun 2015 .....	80
Gambar 13 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Kemauan Membayar Biaya Pengelolaan Limbah Cair Tahun 2015 .....	81
Gambar 14 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Komponen Ekonomi yang Hilang Tahun 2015 .....	82
Gambar 15 : Distribusi Frekuensi Responden Penelitian Berdasarkan Besaran Komponen Ekonomi yang Hilang Tahun 2015.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Peta Kota Yogyakarta .....	113
Lampiran 2 : Matrik Penelitian Terdahulu yang Berhubungan Dengan Valuasi Ekonomi dan Sanitasi Permukiman .....	114
Lampiran 3 : Tabel <i>Cohen Manion</i> dan <i>Marison</i> .....	120
Lampiran 4 : Kuesioner Penilaian Perumahan Sehat dan Valuasi Ekonomi .....	121
Lampiran 5 : Jadwal Pengumpulan Data Responden Penelitian di Kota Yogyakarta Tahun 2015 .....	127
Lampiran 6 : Hasil Uji Statistik .....	128
Lampiran 7 : Dokumentasi .....	164